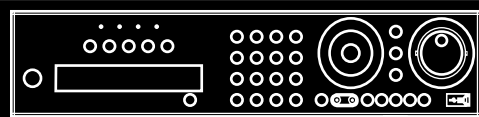
LE3100D / LE2100D シリーズ

LE3116D | LE3108D
LE2116D | LE2108D

LG High Performance Embedded DVR

http://security.g-net.co.jp

DVR

LE3100D / LE2100D シリーズ

LE3100Dシリーズは高品質な画像を各カメラ30フレーム/秒、DSP（※1）を駆使したMPEG-4圧縮を使用したスタンドアローンDVRです。（LE2100Dシリーズは各カメラ15フレーム/秒になります）
LE3100D/LE2100Dシリーズは16chDVRモデルには音声4ch（入力）、8chDVRモデルには音声2ch（入力）があります。
Linuxシステムの基本構成を使用することによって、ウィルスによる障害を防ぎます。
使い勝手の良いGUI（※2）を使用しています。DVR本体、LG製PTZカメラ（※3）をLKD1000（キーコントローラ）を使用して制御することが出来ます。
また、ジャーナリング・ファイル・システム機能を使用するファイルシステム復旧機能は予期されないHDD問題によって引き起こされるデータの損失を防ぐことが出来ます。
ユーザー・マネージメント・システムは使用者グループにカメラとDVRへの異なるアクセス権を管理します。
HDD,ファン、温度問題が発生した時に、S.M.A.R.T機能が問題を検出して使用者に損傷を警告します。
Time-Expriy機能は任意の記録期間を自動的に削除し、個人のプライバシーを保護する特徴があります。
プレ・イベントとポスト・イベント記録の特徴はイベントが発生した前と後の画像を記録する機能です。
リモート・クライアント・ソフトを使用することによって、LE3100D/LE2100DシリーズDVRの全ての機能を扱うことが可能です。
スーパー・マルチ・DVDドライブ内蔵によって記録画像を簡単にバック・アップとして使用できます。

特　長

- DSP使用のMPEG−4圧縮の小ファイルサイズ。
- NTSC：最大480ips@352×240解像度（LE3100D）
  最大240ips@352×240解像度（LE2100D）
- 記録解像度
  −NTSC：352×240,704×240,704×480
- ライブ画像,記録,検索,ネットワーク,バックアップが同時に可能。
- 最大内蔵にて2TBHDD搭載可能
  （4ea×500GB SATA Ⅱ HDD）
- 音声4入力（16CH）,音声2入力（8CH）,アラーム4出力（16CH）,アラーム2入力（8CH）。
- USB2.0の3接続。
- 使い勝手の良いGUIとUSBマウスによる制御
- IRリモートコントローラー制御
- USBメモリー又はネットワークからのソフトウェアのアップグレイド
- DVRのセットメニューのエクスポートとインポート
- モニター出力（VGA×1、モニタ×1、スポット×1）
- NTPサーバーとの日時同期
- 各カメラの解像度とフレーム数の設定が可能
- 時間、イベント、カレンダー、スマート検索による高速検索
- 多種言語表示（日本語／英語／中国語／スペイン語／ポルトガル語／フランス語／ドイツ語／イタリア語／ロシア語／韓国語）
- カメラ非表示機能
- Linuxシステムを基本した安定性
- 非正常電源オフ時からのHDD保護機能
- リモートエマージェンシーソフト又はE−mailを使用してのリモートアラーム通知
- プレイベント録画
- Time−Expiry機能による任意の期間の記録データの削除
- イベントデータ保護（イベント・パーテーション機能）
- PIP（ライブ監視中での1チャンネルのインスタント再生）
- POP（ライブ監視中での複数チャンネルの再生）

※1　DSP：デジタル・シグナル・プロセッサー
※2　GUI：グラフィック・ユーザー・インターフェイス
※3　PTZ：パン・チルト・ズーム

録画フレームレート

全チャンネル　リアルタイム記録

同時記録&再生
- 全チャンネル再生時においても記録スピードは低下しません。

信号方式	解像度	LE3116D（16ch）	LE3108D（8ch）
NTSC	352X240	最大480IPS	最大240IPS
	704X240	最大240IPS	最大120IPS
	704X480	最大120IPS	最大　60IPS

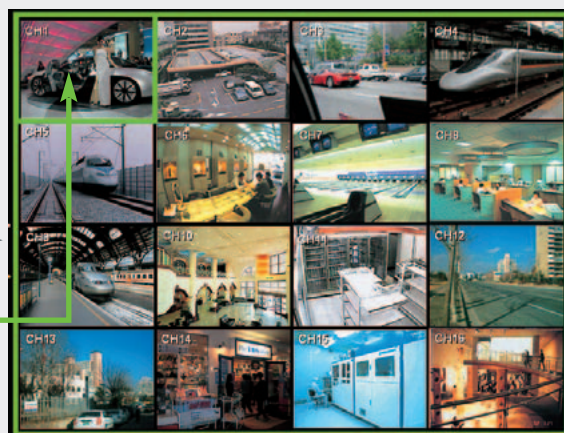
信号方式	解像度	LE2116D（16ch）	LE2108D（8ch）
NTSC	352X240	最大240IPS	最大120IPS
	704X240	最大120IPS	最大　60IPS
	704X480	最大　60IPS	最大　30IPS

PIP再生

PIP（ピクチャーインピクチャー）再生

- ライブ画像をモニタリングしながら録画画像をマルチチャンネルで同時に再生/モニタリングする事が可能です。
- PIPスクリーンはマウスで切り換え・操作が手軽にできます。

16ライブチャンネル

再生チャンネル

POP再生

POP（ピクチャーオーバーピクチャー）

- ライブ画像をモニタリングしながら録画画像をマルチチャンネルで同時に再生/モニタリングする事が可能です。
- POPスクリーンはマウスで切り換え・操作が手軽にできます。

16ライブチャンネル

POP再生スクリーン

Max.16ch POP

多彩な機能

同時ライブ画像／記録／再生／ネットワーク／バックアップ

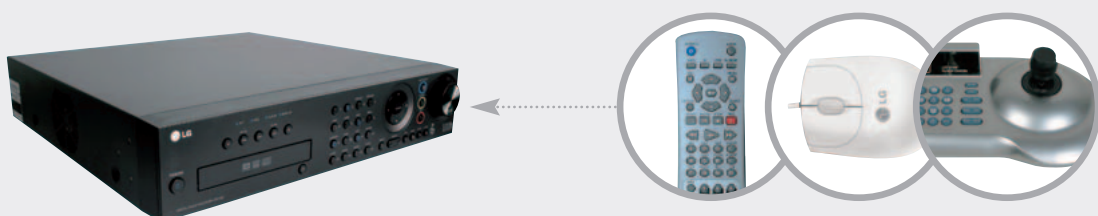
バックアップインターフェース

多彩なバックアップサポート装置

- DVD-RWでの簡単バックアップ
- 3個のUSB2.0差し口：前面1個　後面2個
- サポート装置：マウス、メモリースティック、CD-RW、DVD-RW、USB-HDD

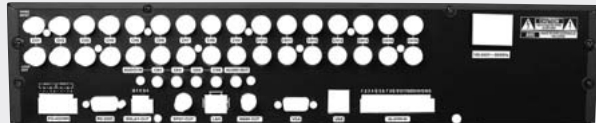
多彩なユーザーインターフェース

マウス／コントローラーキーボード／IRリモコン

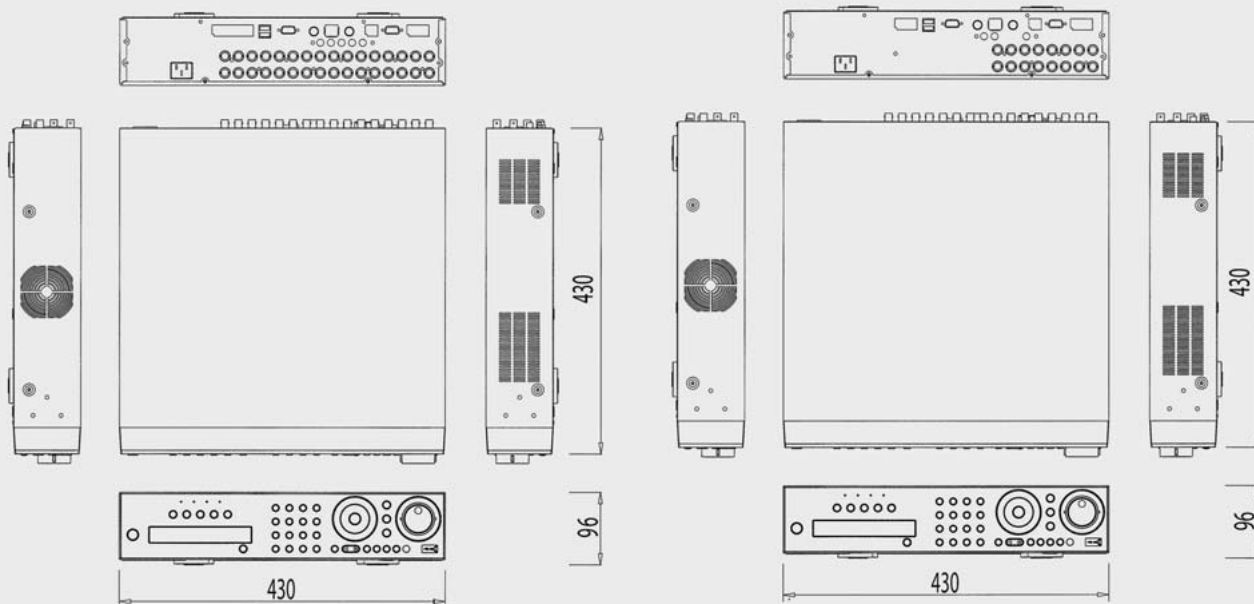
- マウス、IRリモコン、LGコントローラーキーボード（LKD1000）、
  グラフィックユーザーインターフェースで簡単操作

ネットワーク機能　Powerful Remote Surveillance and Control via Network

クライアントソフトウェアは、遠隔からの監視・再生・バックアップ・PTZコントロール及びセットアップの操作ができます。
最大5ユーザー同時アクセス可能です。
DVRのすべての機能は遠隔ソフトより制御することができます。
クライアントソフトウェアかEメールを経由してリーモートアラームを通知できます。
システムソフトウェアのアップグレードはネットワークを経由して簡単にできます。
NTPサーバーからの日/時 調整。
クライアントソフトウェアはDVRサーバーのすべてのセットアップ機能をを操作できます。
ネットワーク帯域幅調整。

※同時アクセス最大5クライアント
「Administrator」1クライアント
「Normal User」最大5クライアント
「Power User」最大2クライアント

モデルラインナップ　LE3116D/LE2116D（16CH）／LE3108D/LE2108D（8CH）

LE3116D／LE2116D（16CH）

LE3108D／LE2108D（8CH）

寸　法　LE3116D/LE2116D（16CH）／LE3108D/LE2108D（8CH）

仕　様　Specifications

項　目			LE3108D（8ch） / LE2108D（8ch）	LE3116D（16ch） / LE2116D（16ch）
映像	映像信号方式		NTSC／PAL（選択可能）	
	入力		8ch（BNC,1.0Vp−p,75Ω）	16ch（BNC,1.0Vp−p,75Ω）
	出力	ループスルー	8系統（BNC,1.0Vp−p,75Ω）	16系統（BNC,1.0Vp−p,75Ω）
		コンポジット	1系統（BNC,1.0Vp−p,75Ω）	
		VGA	1系統（RGB D−sub 15ピン）	
		スポット	1系統（BNC,1.0Vp−p,75Ω）	
音声	入力		2×モノ（RCAライン入力）	4×モノ（RCAライン入力）
	出力		1×モノ（0dB、RCA）	
アラーム	入力		8入力（NC／NO 選択可能）	16入力（NC／NO 選択可能）
	出力		2出力（NC／NO 選択可能）	4出力（NC／NO 選択可能）
	Eメールアラーム通知		可能	
録画	フレームレート（NTSC）		240フレーム／秒（352X240） 120フレーム／秒（704X240） 60フレーム／秒（704X480） ／ 120フレーム／秒（352X240） 60フレーム／秒（704X240） 30フレーム／秒（704X480）	480フレーム／秒（352X240） 240フレーム／秒（704X240） 120フレーム／秒（704X480） ／ 240フレーム／秒（352X240） 120フレーム／秒（704X240） 60フレーム／秒（704X480）
	画質		5段階	
	録画モード		連続・アラーム・モーション・マニュアル	
	スケジュール録画		可能	
	イベントパーテーション録画		可能	
	プリアラーム録画		アラーム入力前 最大60秒	
検索	再生機能		早送り・巻き戻し　記録先頭／終端検索	
	再生スピード		×1、×2、×3、×4、×8 −×1、−×2、−×3、−×4、−×8	
	検索モード		カレンダー検索・日時検索・イベント検索（動き検知・アラーム検知） ブックマークサーチ・スマートサーチ	
	インスタント再生		可能	
ディスプレイ & ユーザーI／F	分割表示		1・4・9・16、1＋5、1＋7、PIP（1チャンネル）・POP（マルチ）	
	OSD		GUI	
	ユーザーインターフェース		ジョグシャトル、マウス、IRリモコン、LKD1000	
ストレージ	内蔵HDD		500GB	
	最大容量		2TB（HDD*4基）	
	HDDインターフェース		SATA Ⅱ	
バックアップ／エクスポート	デバイスインターフェース		USB2.0*3、ネットワーク	
	スケジュールバックアップ		可能	
	バックアップ時間 見積		可能	
	バックアップ／エクスポート ファイル形式		DVR専用フォーマット形式	
セキュリティ	ボタンロック		可能	
	映像非表示		可能	
	ユーザーレベル管理		可能	
	データ保全チェック（Watermark）		可能	
シリアルI／F	PTZコントロール	インターフェース	RS−422（全二重）×2、　RS−485（半二重）×2	
		コントロール機能	パン／チルト、ズーム／フォーカス、アイリス、プリセット、ツアーOSD操作	
	RS232インターフェース		RS−232C×1、D−Sub 9ピン	
	RS485インターフェース		ターミナルブロック*2（PTZ又はリモートコントローラ）	
ネットワーク	ネットワーク接続		Ethernet（10／100M、RJ−45）	
	帯域幅調整		可能	
	NTP（ネットワークタイムプロトコル）		可能	
	アプリケーションS／W		PCクライアント、WEBクライアント、Emergency Agenct、Export Viewer	
システム	マルチプレックス		トリプルレックス	
	エラーメッセージ		可能（HDD、FAN）	
	セットアップコンフィグレーション（エクスポート／インポート）		USB メモリー、ネットワーク	
	デイタイムセイビング		可能	
	オートデリート		可能	
	ドームカメラ遠隔操作		可能	
	S/Wアップデート	インターフェース	USBメモリー、RS232C、ネットワーク	
		アップデート アイテム	PTZ、ファームウェアー	
映像圧縮方式			MPEG4	
消費電力			最大110W（HDD*4）	
電源			AC100V〜240V ±10% 50／60Hz	
外形寸法（ WxDxH ）・重量			430×430×90（mm）・6kg（HDD除く）	
作動温度/湿度			0℃〜40℃／0%RH〜80%RH	
公式の規格			CE,FCC,cUL	

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「使用上のご注意」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。デジタルレコーダーのハードディスクは使用環境により耐久時間が異なりますが、消耗劣化する部品です。大切なデータを破壊させない為に、通電時間15,000時間を目安に交換することをお勧めいたします。（ただし、この時間は目安であり、耐久時間を保証するものではありません。）冷却ファンについても同様にモーター部が消耗劣化する為15,000時間を目安に交換をお勧めいたします。また、衝撃を与えたり、放熱穴をふさぐことを避けてください。

お問合わせ

発売元

株式会社ジーネット

<セキュリティシステム部>
〒540-0024　大阪市中央区南新町一丁目2番10号
TEL.06-6946-1916　FAX.06-6946-1936
http://security.g-net.co.jp

製造元

GC20090112ⓉN